l'originale

DVR
4 - 8 - 16 canali

MANUALE UTENTE

Pannello frontale (può variare per alcuni modelli)

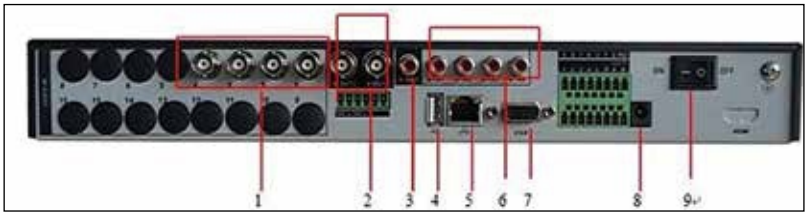
(1) Ricevitore IR
(2) Spia di alimentazione
(3) Spia di allarme
(4) Luce Indicatore HDD
(5) Spia di registrazione attivata
(6) Spia di rete 220V
(7) Spia di stato funzionamento
(8) Spie indicatori luminosi
(9) Ritorno alla pagina principale
(10) Controllo PTZ
(11) Riproduzione
(12) File precedente
(13) File successivo
(14) Registrazione
(15) Riproduzione lenta
(16) Pausa/Rewind
(17) Stop
(18) Riproduzione veloce
(19) Direzione e Invio
(20) Porta USB
(21) Pausa/Riproduci
(22) ESC
(23) Interruttore di accensione

Tabella delle funzioni sul pannello frontale

N.ro Seriale	Key	Tasto	Funzione
9	Funzione Interruttore	SHIFT	Durante il funzionamento è possibile utilizzare questo tasto per l'inserimento dei caratteri alfanumerici e di altri tasti funzione.
10	Freccia	▲ ▼	Muove il cursore
			Premendo i tasti è possibile scrollare le caselle di testo
		◀ ▶	Menu di scelta rapida o un sottomenu, premere i tasti per spostare il cursore
	Enter	ENTER	Si entra nel Menu Principale
			Si ritorna al menu precedente o al menu delle funzioni per annullare l'operazione
11	Cancel	ESC	Durante la riproduzione video, permette di ritornare alla visualizzazione in tempo reale
12	Interruttore		Premere questo tasto per eseguire le operazioni di accensione o spegnimento
13	Visualizza la registrazione precedente		Durante la riproduzione video, visualizza la registrazione precedente. Nella casella di testo inserisce il numero 1
14	Visualizza la registrazione successiva		Durante una riproduzione video,visualizza la registrazione successiva a quella in visione Nella casella di testo inserisce il numero 2
15	Riproduzione rallentata		Durante la riproduzione di file video, è possibile regolare la velocità. Nella casella di testo inserisce il numero 8
16	Riproduzione veloce		Durante la riproduzione di file video, è possibile regolare la velocità di avanzamento e la riproduzione normale. Nella casella di testo inserisce il numero 7
17	Riproduzione / Pausa		Permette la visione dei file video e di fermarla. Nella casella di testo inserisce il numero 6
18	Play/Pausa		Attiva la registrazione in modalità live e la pausa Nella casella di testo inserisce il numero 2
22	Registrazione	REC	Avvio / arresto manuale della registrazione, nel menu di controllo video, utilizzato in combinazione con i tasti freccia, selezionare il canale video desiderato.

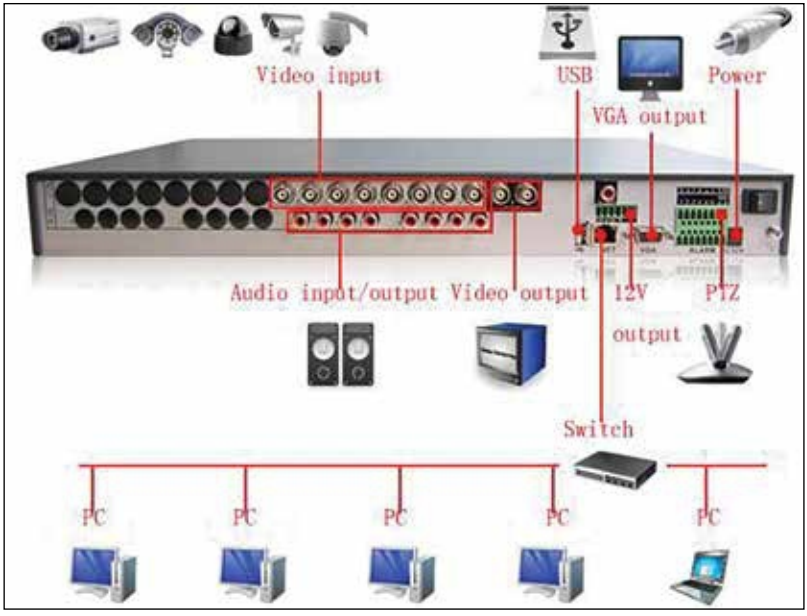
Pannello posteriore

Nota: Questa è l'immagine del pannello posteriore di un DVR a 4 canali. Vedi Appendice 3 a pagina per ulteriori dettagli per i modelli specifici.



(1) Ingresso video
(2) Uscita video
(3) Uscita audio
(4) Porta USB
(5) Rete
(6) Ingresso Audio
(7) Porta VGA
(8) Alimentazione
(9) Interruttore

Esempio schema di installazione



Collegamento Speed Dome

1. La Speed Dome va collegata alla porta RS485

2. Collegare il cavo video all'ingresso video del DVR.
3. Collegare la telecamera a un alimentatore.

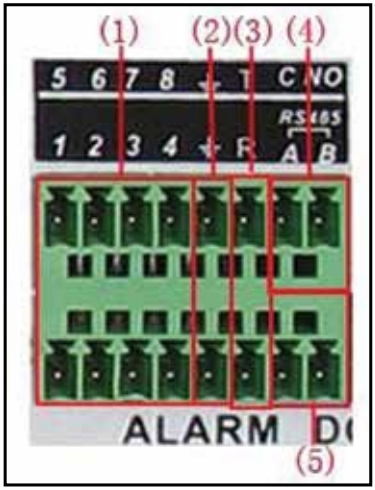
Caratteristiche tecniche degli ingressi allarme

8 ingressi allarme.
La terra dell'impianto di allarme e quella del DVR devono essere separati.
Il morsetto NC del rivelatore di allarme deve essere collegato con l'ingresso di allarme del DVR

Caratteristiche tecniche delle uscite allarme

2 uscite allarme. L'uscita allarme del DVR è di tipo NA. Si consiglia di consultare le caratteristiche tecniche dei relè collegati alle uscite allarme per evitare un sovraccarico che potrebbe danneggarei il DVR.

Tipo: JRC-27F		
Interfaccia materiale	Argento	
Capacità (Carico resistivo)	Capacità interruttore	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Potenza massima interruttore	125VA 160
	Tensione massima alimentazione	250VAC, 220VDC
	Corrente max. interruttore	1A
Isolamento	Interfaccia polarità omogenea	1000VAC 1 minuto
	Interfaccia polarità disomogenea	1000VAC 1 minuto
	Interfaccia e avvolgimento	1000VAC 1 minuto
Sovratensione	Polarità omogenea	1500VCA (10 × 160us)
Tempo di accensione	Max. 3ms	
Tempo di spegnimento	Max. 3ms	
Longevità	Meccanica	50 × 106 min (3 Hz)
	Elettrica	200 × 103 min (0,5 Hz)
Temperatura ambiente	-40 ~ +70 ° C	



(1) ingresso allarme
(2) terra
(3) RS232
(4) uscita allarme
(5) RS485;

Parametri	Significato
G	Messa a terra (terra)
C1, NO1	Uscita allarme (normalmente aperto)
T, R	Porta RS232
A, B	Porta RS485 per il collegamento Delle apparecchiature di controllo

Funzioni principali

Accensione

Collegare il cavo di alimentazione e pigiare l'interruttore per l'accensione. Quando il led relativo all'alimentazione si accende, il DVR è acceso, emette un beep e carica la configurazione di default.

Note:

1). L'alimentazione deve essere 220V ± 10% / 50Hz.

2). Se l'alimentazione non rientra in queste caratteristiche si consiglia l'utilizzo di un UPS per proteggere il DVR.

Spegnimento

Ci sono due modi per spegnere il DVR:

- Entrando nel menu principale e scegliendo "spegnere il sistema".
- Pigiando l'interruttore di spegnimento/accensione.

Riavvio dopo un'interruzione di alimentazione

Se il DVR si spegne in modo anomalo per mancanza di alimentazione, al ritorno della corrente, si riavvia ripristinando le operazioni che stava eseguendo al momento dello spegnimento.

Sostituzione dell' Hard Disk

Togliere l'alimentazione al DVR prima di sostituire l'HD.

Sostituire della batteria

Prima di sostituire la batteria, bisogna salvare la configurazione e dopo spegnere il DVR. Si raccomanda di sostituire la batteria almeno 2 volte all'anno con batterie dello stesso tipo. L'ora del sistema deve essere controllata regolarmente. Se non è corretta si dovrà necessariamente sostituire la batteria. Si consiglia di sostituire la batteria ogni anno e utilizzando lo stesso tipo e modello di batteria.

Accesso al sistema

Quando si accende il DVR, l'utilizzatore deve accedere nel sistema.
Ci sono tre utilizzatori configurati:
"Admin"; **"Guest"** e **"Default"**.
"Admin" è l'utilizzatore master che può configurare il sistema, mentre **"Guest"** e **"Default"** sono abilitati solo alla visione live e playback.
Per gli utilizzatori **"Admin"** e **"Guest"** si può impostare la password mentre non possono essere cambiate le loro abilitazioni, all'utilizzatore **"Default"**, si possono cambiare le abilitazioni ma non la password.

Password di protezione:
Se la password inserita è per 3 volte errata, scatterà l'allarme.
Se la password inserita è per 5 volte errata, l'account verrà bloccato. (solo attraverso un riavvio o dopo circa mezz'ora, l'account può essere sbloccato automaticamente).
Per la sicurezza del sistema, si prega di modificare la password dopo il primo accesso.

Menu di scelta rapida sul desktop

In modalità LIVE cliccando il tasto destro del mouse, si apre il menù sullo schermo.
Il menu include: **menu principale, modalità di registrazione, riproduzione, il controllo PTZ, alta velocità PTZ, uscita allarme, impostazione del colore, regolazione dell'uscita, logout.**

Scelta dalla griglia di visualizzazione

Menu principale

Quando si effettua l'accesso al sistema, viene mostrato,come sotto:

Immagine del Menu principale

Tabella del Menu principale

Menù Principale	Sotto menù	Funzione
Registrazione	Configurazione	Configurazione del sistema
	Riproduzione	Impostare la ricerca della registrazione, riproduzione e l'archiviazione dei file video.
	Backup	Fare il backup delle registrazioni
Allarme	Motion detection	Configurazione canali da allarmare, sensibilità, le uscite e la registrazione
	Assenza video	Configurazione macheramento del canale di allarme, la sensibilità, l'area, parametri di collegamento: parte del tempo difeso, uscita allarme, suggerimento di schermo, registrazione, PTZ, perlustrazione.
	Perdita segnale video	Configurazione perdita segnale video canale di allarme, i parametri di collegamento: parte del tempo difeso, uscita allarme, suggerimento di schermo, registrazione, PTZ, perlustrazione.
	Ingresso allarme	Configurazione dei canali di allarme in ingresso, il tipo di dispositivo, parametri del collegamento.
	Uscita allarme	Impostare la modalità di allarme: configurazione, manuale, spegnimento
Sistema di configurazione	Configurazione generale	Settaggio data e ora, formato data, lingua, gestione Hard Disk, ID DVR, formato video e output video.
	Configurazione della codifica	Configurazione del formato video
	Configurazione della rete	Impostare i parametri base della rete, i parametri DHCP e DNS, download su rete ad alta velocità.
	Servizi di rete	PPPOE, NTP, Email, competenza IP, parametri DDNS
	Impostazione display	Impostazione; visualizzazione del nome del canale; data e ora.
	Configurazione PTZ	Impostare il canale; protocollo PTZ, indirizzo, velocità di trasmissione; data bit; bit di arresto; controllo.
	Configurazione porta seriale	Impostare la funzione di porta seriale, di trasmissione velocità, data bit, bit di arresto; controllo.
	Tour	Impostare la modalità di perlustrazione e tempo di intervallo.
Gestione degli strumenti	Gestione hard disk	Impostare l'hard disk designato come lettura/scrittura di sola lettura o dischi ridondanti.
	Gestione degli utenti	Modifica utente, gruppo o password; aggiunge e cancella utente o gruppo.
	Utente online	Interrompe la connessione con l'utente online; blocca l'account dopo una pausa fino ad un nuovo riavvio.
	Regolazione TV	Regolazione delle immagini TV, in negativo, ravvicinate e in lontananza.
	Manutenzione automatica	Impostazione del sistema di riavvio automatico ed eliminazione di file automatici.
	Ripristino	Ripristina i dati di default

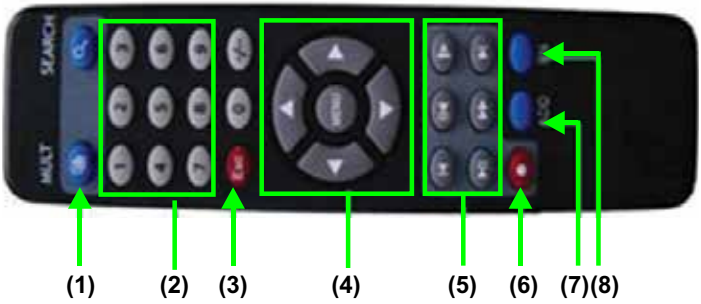
Logout

Per disconnettersi, spegnere il sistema o riavviare il sistema. È possibile utilizzare sul desktop il menù scelta rapida oppure digitare [menu principale].

Immagine del logout/riavvio del sistema

(**Logout**): Uscire dal menu. Utilizzare questa maschera per cambiare utente.
(**Shut down**): Spegne il sistema. Spegne l'alimentazione.Quando si preme il pulsante di spegnimento, non è possibile attivare nessun programma. Dopo tre secondi, il sistema si spegne.Questa operazione non può essere fermata una volta che si preme il pulsante.
(**Reboot**): Esce o riavvia il sistema.

Funzionamento del telecomando



Tasti singoli o raggruppati	Nome	Funzione
1	Tasto multi/window	Ha la stessa funzione del tasto multi-window posto sul pannello frontale.
2	Tastiera numerica	Codice d'ingresso / numero del canale d'ingresso / cambio dei canali
3	Tasto (Esc)	Ha la stessa funzione del tasto (ESC) posto sul pannello frontale
4	Tasto di direzione	Ha la stessa funzione del tasto direzione posto sul pannello frontale
5	Controllo registrazione	Controlla la registrazione
6	Modalità di registrazione	Ha la stessa funzione della modalità "Registrazione"
7	ADD	Inserire il numero del DVR per controllarlo
8	FN	Funzione Assistente

Funzionamento del mouse

** Prendi la mano destra come esempio*

Funzionamento	Funzione
Doppio click sinistro	Fare doppio clic su una voce nella lista dei file per riprodurre il video
	Fare doppio clic sulla riproduzione video per ingrandire o ridurre lo schermo
	Fare doppio clic sul canale per renderlo visualizzazione a schermo intero Fare doppio clic nuovamente per riprendere il multi-display
Click sinistro	Scegliere la funzione a seconda del menu
Click destro	Anteprima del menu a comparsa di scelta rapida dal desktop
	Menu di scelta rapida nel menu corrente
Tasto centrale	Aggiungere o sottrarre un numero nella impostazione dei numeri
	Attivazione delle voci nella casella combinata
	Nell'elenco pagina in alto o in basso.
Spostare il mouse	Scegliere il widget o muovere l'elemento all'interno del widget
Trascinare il mouse	Impostare l'area di rilevamento del movimento
	Impostare l'area di copertura

Parametri tecnici

	Modello	8ch	16ch
Sistema	Processore principale	Alte prestazioni del microprocessore incorporato	
	Funzionamento	Funzionamento con il sistema Linux embedded	
	Risorse di sistema	Registrazione sincrona multi-canale; flusso sincrono multicanale sub-codice; riproduzione sincrona, funzionamento sincrona della rete.	
Interfaccia	Interfaccia di funzionamento	Interfaccia a colori 16 bit con menu grafico, a supporto il funzionamento del mouse.	
	Display	Display a 1/4/8 immagini	Display a 1/4/8/16 immagini
Video	Video standard	PAL 625 linee,50f/s; NTSC 525 linee,60f/s	
	Qualità dell'immagine Di sorveglianza	PAL, D1 (704x576), NTSC, D1 (704x480)	
	Qualità di immagine della riproduzione	PAL, D1 (704×576), NTSC, D1 (704x480)	
	Compressione Video	H.264 main profile	
	Controllo Video	6 Opzioni	
	Velocità di registrazione	200/240fps (D1)	400/480fps D1
	Motion detect	Rilevazione aree, sensibilità multipla 192(16×12)	

Parametri tecnici

	Modello	8ch	16ch
Audio	Compressione audio	G711A	
	Audio bidirezionale	Supportato	
Registraz. e Riproduzione	Modi di registrazione	manuale> allarme> motion detect> temporizzazione	
	Riproduzione	Riproduzione di qualsiasi canale; riproduzione multipla dei canali	
	Modo di ricerca	Tempo di ricerca, la ricerca di calendario; ricerca affare; ricerca canali; ricerca di informazioni.	
Archiviazione e Backup	Occupazione spazio	Audio: 28.8MB/H/1ch Video: CIF: 4-5G/24hours/1ch Video:D1:16 20G/24h/1ch	
	Archivio di registrazione	Hard disk; network	
	Modo backup	Network; USB flash;USB mobile; HDD	
Porte	Ingresso Video	8 BNC	16 BNC
	Uscita Video	2 canali uscita TV con BNC; 1 uscita VGA; HDMI	
	Ingresso Audio	4 Canali	
	Uscita Audio	1 Canale	
	Ingresso Allarme	8 Canali	
	Uscita Allarme	1 Canale	
	Porta di rete	RJ45 (100M/100M)	
	Porta di controllo PTZ	1 RS485	
	RS232	1 RS232	
	Porta USB	2* Porte USB 2.0	
	Porta Hard disk	2 porte SATA	
Altro	Alimentazione	Alimentatore esterno 12V/2A	
	Alimentazione in uscita	2 x 12V per TVCC e sensori di allarme	
	Consumo di energia	<15W (non include hard disk)	
	Temperatura di Funzionamento	0° ~ 55ºC	
	Funzionamento umidita	10%–90%	
	Pressione dell'aria	86kpa–106kpa	
	Altezza	350"290"45mm	
	Peso	3.5kg (without hard disk)	
	Installazione	Desktop	